

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/053013

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 H04L12/46 H04L12/24

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 H04L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2001/046231 A1 (HIRASAWA MASAHIKE) 29. November 2001 (2001-11-29)	1,2,4-7
Y	Absätze '0006! , '0010! - '0012! <i>paragraph 0006, 0010-0012</i> Absätze '0032! - '0039! ; Abbildungen <i>paragraph 0032-0039; drawing 2, 3, 7, 8</i> Absätze '0048! - '0056! ; Abbildung 5 <i>paragraph 0048-0056 drawing 5</i>	<i>3,8</i>
X	EP 1 303 079 A (CIT ALCATEL) 16. April 2003 (2003-04-16)	1,2,4-7
Y	Absätze '0014! , '0015! ; Abbildung 2 <i>paragraph 0014, 0015 - drawing 2</i> Absätze '0019! - '0031! ; Abbildung 5 <i>paragraph 0019-0031; drawing 5</i> Absätze '0035! - '0037! <i>paragraph 0035-0037</i>	<i>3,8</i>
X	US 5 841 990 A (LEE PAUL KAKUL ET AL) 24. November 1998 (1998-11-24)	1,2,4-7
Y	Spalte 13, Zeile 21 - Spalte 21, Zeile 67; <i>col. 13, line 21</i> <i>3,8</i> Abbildung 4 <i>drawing 4</i> <i>-/--</i>	<i>-col. 21 line 67</i>

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

21. Januar 2005

28/01/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Kreppel, J

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/053013

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 6 243 756 B1 (FANG GANG ET AL) 5. Juni 2001 (2001-06-05) Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 4, Zeile 20 <i>Col. 2, line 57 --- Col. 4, line 20</i>	3,8
A	LINGE N ET AL: "BRIDGE ARCHITECTURE, PERFORMANCE, AND MANAGEMENT" NATIONAL CONFERENCE ON TELECOMMUNICATIONS. YORK, 2 - 5 APRIL, 1989, LONDON, IEE, GB, Bd. CONF. 2, 2. April 1989 (1989-04-02), Seiten 277-281, XP000041197 ISBN: 0-85296-378-5 Chapter "Management" -----	1-8

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/053013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2001046231	A1	29-11-2001	JP	2002009809 A		11-01-2002
EP 1303079	A	16-04-2003	EP	1303079 A2		16-04-2003
			EP	1303087 A2		16-04-2003
			US	2003067874 A1		10-04-2003
			US	2003076849 A1		24-04-2003
US 5841990	A	24-11-1998	US	5742760 A		21-04-1998
			US	5432907 A		11-07-1995
			US	6006275 A		21-12-1999
			US	5737525 A		07-04-1998
			US	5805816 A		08-09-1998
			US	5771349 A		23-06-1998
			US	5720032 A		17-02-1998
US 6243756	B1	05-06-2001	EP	0887970 A2		30-12-1998
			US	6459700 B1		01-10-2002
			US	6167403 A		26-12-2000
			US	6067585 A		23-05-2000